

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
SINGKATAN BEBERAPA SATUAN DAN KATA ASING .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Tanaman Jagung .....	5
Morfologi .....	5
Jenis-jenis tanaman jagung.....	6
Potensi tanaman jagung sebagai hijauan pakan ternak.....	7
Pemuliaan Tanaman .....	8
Kultur Jaringan .....	9
Induksi kalus .....	11
Jenis eksplan .....	13
Kondisi kultur .....	15
Zat pengatur tumbuh .....	16
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	21
Landasan Teori.....	21
Hipotesis .....	22

MATERI DAN METODE .....	23
Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
Materi Penelitian.....	23
Alat penelitian .....	23
Bahan penelitian .....	23
Metode Penelitian.....	23
Persiapan penelitian .....	24
Penelitian tahap 1 .....	26
Penelitian tahap 2 .....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
Penelitian Tahap Pertama: Induksi Kalus Perlakuan Cahaya dan Eskpan ....	30
Waktu inisiasi terbentuknya kalus .....	30
Persentase terbentuknya kalus .....	31
Penelitian Tahap Kedua: Induksi Kalus Perlakuan Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh.....	34
Waktu inisiasi terbentuknya kalus .....	34
Persentase terbentuknya kalus .....	36
Berat segar kalus yang terbentuk .....	38
Morfologi kalus yang terbentuk .....	40
KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
Kesimpulan .....	46
Saran .....	46
RINGKASAN .....	47
SUMMARY .....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN .....	57